

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Środek dezynfekcyjny na bazie serwatki



Badacze europejscy opracowali środek do czyszczenia owoców i warzyw wytwarzany z odpadów serwarskich, który pozwoli zrezygnować z obecnie stosowanych środków na bazie chloru.

Współcześnie konieczne jest ciągle zwiększanie trwałości owoców i warzyw, aby spełniać wymagania klientów. Przemysł mleczarski wytwarza duże ilości produktu ubocznego w postaci serwatki, która w formie nieprzetworzonej jest klasyfikowana jako odpad toksyczny. Użycie serwatki do produkcji środka dezynfekcyjnego do owoców i warzyw to rozwiązanie obu tych problemów.

W ramach finansowanego ze środków UE projektu [WHEYSAN](#) (Natural whey-based disinfection formula: A solution for the sanitizing of whole and fresh-cut fruits and vegetables) opracowano naturalny środek dezynfekcyjny na bazie serwatki, który umożliwi odkażanie całych i krojonych owoców i warzyw.

Partnerzy projektu WHEYSAN zidentyfikowali możliwe procedury przetwarzania serwatki w kontekście przepisów UE dotyczących klientów, bezpieczeństwa żywności, kwestii ekologicznych i wprowadzania na rynek produktów biobójczych. Na potrzeby stworzenia przemysłowego protokołu zastosowań środka odkażającego uwzględniono między innymi rodzaje urządzeń myjących i czynniki wpływające na skuteczność mycia.

Przeanalizowano serwatki powstające przy produkcji czterech różnych serów, dodatkowo pasteryzując je różnymi metodami. Uzyskane próbki serwatek posłużyły do stworzenia kilku prototypowych receptur środków odkażających do dalszych testów.

Stwierdzono, że środki odkażające opracowane w ramach projektu WHEYSAN zwiększają trwałość opryskanych owoców i warzyw. Opinie klientów potwierdziły, że produkty odkażane nowymi preparatami są bardziej atrakcyjne dla klienta oraz mają lepszą fakturę i kolor niż w przypadku używania środków na bazie chloru.

Wyniki badań otwierają drogę do przekształcania szkodliwych odpadów produkcyjnych w naturalny i przyjazny dla środowiska alternatywy środek odkażający, a jednocześnie ograniczania użycia chloru do dezynfekcji.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/24771.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy